

Ficha de datos de seguridad 496948/E

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Raxil 2,5 FS **926884**

Bayer CropScience, S.L.
Poligono Industrial El Pla, parcela 30
46290 Alcacer (Valencia) Tlfno. 96 196 53 00
En caso de emergencia: 977 35 81 00 (Central de Emergencia Grupo Bayer)

2. Composición/información sobre los componentes

preparación contiene

tebuconazole		
25 g/l	Nº CAS: 107534-96-3	símbolos del peligro: Xn, N
	Nº índice: --	frases R: 22-51/53
alquilarilsulfonato		
% en peso: 1	Nº CAS: 91078-64-7	símbolo del peligro: Xn
	Nº índice: --	frases R: 20/22-41-52/53

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros especiales.

*4. Primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:
Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.
Retirar de inmediado la ropa contaminada o empapada.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.
DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:
Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.
Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: derivado de triazol
Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.
Para otras instrucciones, véase la nomativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico-quimicos y toxicológicos).
D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 1990

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO_2, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.
En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)
En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)
Evitar que corra el agua de extinción.

6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

MODO DE EMPLEO SEGURO:
Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad).
Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Normas de almacenaje, véase apartado 15.
Seguir las indicaciones del "Prontuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A. Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a -10 °C y superiores a 40 °C. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición/protección individual

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Protección de los ojos: gafas protectoras

Higiene en el trabajo:
Evitar el contacto con el producto. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

		método de ensayo
Estado físico:	líquido, suspensión	
Color:	rojo	
Olor:	poco característico	
pH:	9,0-11,0 (no diluido)	
Densidad:	aprox. 1,16 g/cm³ a 20 °C	
Solubilidad en agua:	miscible	

9. Propiedades físicas y químicas (Continuación) método de ensayo

Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = tebuconazole: 3,7

Viscosidad: 22-28 seg. de tiempo de salida, a 20 °C — DIN 53211
300-500 mPa·s a 20 °C

Punto de inflamación: Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación — DIN 51758
No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición

10. Estabilidad y reactividad

***11. Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:
LD_{50} oral, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) *
DL_{50} cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) *

Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *
Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) *

* Resultados de ensayo de un producto similar

***12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces: (substancia activa)
CL_{50}: 4,4 mg/l (96 h); trucha (oncorhynchus mykiss) (Bayer)
CL_{50}: 5,7 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (Lepomis macrochirus) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (substancia activa)
CE_{50} 4,2 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (substancia activa)
nivel de crecimiento:
CI_{50}: 4,01 mg/l (96 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)

Toxicidad para las bacterias: (substancia activa)
CE_{10} 1889 mg/l; bacterias de lodo activo (ISO 8192 = OECD 209) (Bayer)
CE_{50} > 10000 mg/l; bacterias de lodo activo (ISO 8192 = OECD 209) (Bayer)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).

***13. Consideraciones relativas a la eliminación**

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/ proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

(continua)

***13. Consideraciones relativas a la eliminación** (Continuación)

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

14. Informaciones relativas al transporte

GGVSee/Código IMDG: -- Nº UN: -- MFAG: -- EmS: --
PG: -- MPO: --
GGVE/GGVS: Clase -- Nº -- RID/ADR: Clase -- Nº --
ADNR: Clase -- Nº -- Cat. -- ICAO/IATA-DGR: not restr.
Declaración envío por tierra: --
Declaración envío por mar: --
Declaración envío por aire: --
Otras indicaciones:
No es un producto de transporte peligroso. Sensible al calor desde +40 °C.
Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias

No es necesario etiquetado según las directivas de la CEE.

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:
El preparado es un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, nº 21.

No está sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf).

Clase de almacenaje según VCI: 10

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):
Símbolo y Pictograma de peligro: Xi
Tebuconazol 25 g/l

R 43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S 24: Evítese el contacto con la piel.
S 37: Úsense guantes de protección adecuados.
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S 56 : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado adicional

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

Todas las sustancias contenidas en el producto son sustancias ya inventariadas, de acuerdo con las correspondientes directrices de la CEE.



Ficha de datos de seguridad 496948/E

16. Otras informaciones

Suspension concentrada para tratamiento de semillas por via humeda
Aplicaciones: desinfectante fungicida

Nº de Registro : 18577 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:
Tlfno.: (91) 562.04.20

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22: Nocivo por ingestión.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.